

MISSION SAHARIENNE AUGIÉRAS-DRAPER, 1927-1928.

POISSONS,

PAR M. LE D^r JACQUES PELLEGRIN.

Il n'y a pas lieu d'insister ici en détail sur le but et l'itinéraire de la mission Augiéras-Draper, organisée en 1927-1928 par la Société de Géographie de Paris (1). Toutefois, il n'est peut-être pas inutile de rappeler, au début de cette note consacrée aux Poissons, que l'expédition partie de la côte méditerranéenne gagna d'abord Tamanrasset (Hoggar), puis, divisée en plusieurs groupes, explora les régions mal connues situées au sud et au sud-ouest de cet important massif montagneux du Sahara central. Elle joignit le Niger à Bourem et tandis que le gros remontait en bateau ce fleuve jusqu'à Bamako, M. Draper, dans une reconnaissance séparée, traversa les régions désertiques d'Araouane et d'Oualata et par Nioro, atteignit Kayes. Le retour s'effectua par le Sénégal.

En ce qui concerne les Poissons étudiés ici, la quasi-totalité des échantillons récoltés par les soins de M. Théodore Monod, zoologiste de la mission, proviennent du Niger entre Bourem et Bamako. Le nombre des espèces pêchées dans le fleuve ou son voisinage s'élève à 18, réparties en 13 genres et 7 familles.

Parmi les types les plus remarquables, il y a lieu de signaler en premier lieu un Siluridé nouveau du genre *Synodontis* que je me suis fait un plaisir de dédier au chef de la mission le Capitaine Marcel Augiéras. Il faut mentionner, en outre, plusieurs espèces déjà connues d'autres régions, mais qui n'avaient pas encore été rencontrées dans le bassin du Niger et ne figurent pas dans mon ouvrage général sur les Poissons de l'Afrique occidentale (2), ni dans mon mémoire supplémentaire consacré aux collections rassemblées par M. Jean Thomas (3).

(1) Cf. à ce sujet : C^o AUGIÉRAS. Mission Augiéras-Draper (1927-1928). Rapport d'ensemble. *La Géographie*, Juillet-Août 1928.

(2) D^r J. PELLEGRIN. Les Poissons des eaux douces de l'Afrique occidentale (du Sénégal au Niger), G^r G^o de l'Afr. occ. fr. Publications du Comité d'études historiques et scientifiques. 1 vol. Paris V^e. Larose, éditeur, 1923.

(3) D^r J. PELLEGRIN. Contribution à l'étude de la faune ichtyologique du Niger et de la Guinée française d'après les envois de M. J. Thomas. *Bull. Com. Et. Sc. Hist. Afr. occ^le f^o*, Janvier-Mars 1926.

Un seul Poisson a été rencontré en plein Sahara, à mi-distance entre In Salah et Tamanrasset, dans la mare de Tarount Arak, déjà visitée par M. Rossion.

On trouvera ci-dessous la liste complète des espèces recueillies, classées par familles, avec la mention de leur provenance et quelques indications sur leur habitat ou leurs particularités, ainsi que la description de la forme nouvelle.

POISSONS DU NIGER.

MORMYRIDÉS.

1. *MARCUSENIUS GAILLARDI* Pellegrin. — 6 exemplaires : Bourem.

Cette petite espèce que j'ai dédiée au Dr Gaillard qui accompagnait la mission Tilho a été décrite d'après des spécimens provenant de Bol (lac Tchad). Elle a été rencontrée dans l'Ouham et le Gribingui par A. Baudon et au marigot de Kérouani (bassin du Niger) en Guinée française par Chabanaud.

2. *GNATHONEMUS STANLEYANUS* Boulenger. — 1 ex. : Bourem.

Le Gnathonème des Stanley-Falls est connu du Congo et de la Gambie. Il n'avait pas encore été signalé dans le Niger.

CHARACINIDÉS.

3. *ALESTES BAREMOSE* Joannis. — 1 ex. trouvé dans un *Hydrocyon brevis* Günther : Niger près du lac Débo.

Cette forme est très répandue du Nil au Sénégal.

4. *ALESTES NURSE* Rüppell. — 1 ex. : Bourem.

L'Aleste nurse a une vaste répartition géographique comprenant le Nil jusqu'au Victoria, le lac Rodolphe, le Tchad et l'Afrique occidentale du Sénégal au Cameroun.

5. *ALESTES MACROLEPIDOTUS* C. V. — 1 ex. : Bourem.

Le Brycin aux grandes écailles est très répandu du Nil au Sénégal et descend jusqu'au Congo.

6. *MICRALESTES ACUTIDENS* Peters. — 6 ex. : Bourem; 10 ex. : en amont, du lac Débo.

Ce petit Poisson a un habitat des plus étendus comprenant le Nil, l'Omo, le Tchad, le Niger, le Congo, le Zambèze et le Limpopo.

7. *NANNOCHARAX NILOTICUS* Joannis. — 3 ex. : Bourem.

Cette petite espèce n'était connue jusqu'ici que du bassin du Nil.

8. *CITHARINUS CITHARUS* Geoffroy. — 2 ex. : Bourem.

La Citharine de Geoffroy est fort répandue dans le Nil, le Tchad, le Niger, le Sénégal et la Gambie.

CYPRINIDÉS.

9. *BARBUS ANEMA* Boulenger. — 1 ex. : Bourem.

Ce petit Barbeau, sans barbillons, n'avait encore été signalé que du bassin du Nil.

10. *BARBUS LEONENSIS* Boulenger. — 1 ex. : Bourem.

Le Barbeau de Sierra-Léone est connu non seulement de cette contrée mais encore du Gribingui (bassin du Tchad). L'exemplaire recueilli par M. Monod établit la jonction entre ces deux habitats assez éloignés.

11. *BARBIUS NILOTICUS* Joannis. — 1 ex. : Kabara, près Tombouctou; 3 ex. : Bourem; 26 ex. : en amont du lac Débo.

L'Able du Nil est commun dans ce fleuve, l'Omo, le Niger.

SILURIDÉS.

12. *BAGRUS FILAMENTOSUS* Pellegrin.-Niger.

La description de ce grand Bagre a été faite ⁽¹⁾ d'après un spécimen de 69 centimètres de longueur, recueilli dans le cercle de Ségou par J. Thomas; il est surtout remarquable par sa dorsale à rayons prolongés en filaments, par ses pectorales à rayon externe aussi filamenteux. Des fragments de nageoires prélevés par M. Monod sur un gros individu semblent bien se rapporter à cette intéressante espèce.

13. *Synodontis Augierasi* nov. sp.

La hauteur du corps est contenue 4 fois $\frac{1}{4}$ à 4 fois $\frac{1}{2}$ dans la longueur sous la caudale, la longueur de la tête 3 fois $\frac{1}{4}$ à 3 fois $\frac{1}{2}$. La tête est 1 fois $\frac{1}{3}$ à 1 fois $\frac{1}{2}$ aussi longue que large. Le museau, obtusément pointu, est 1 fois $\frac{1}{2}$ environ aussi long que la région postoculaire de la tête. L'œil est supéro-latéral; son grand diamètre est compris environ 3 fois dans la longueur de la tête et égale ou excède un peu la largeur interorbitaire. Les lèvres sont assez développées. Les dents prémaxillaires n'occupent pas toute

(1) Dr J. PELLEGRIN, *Bull. Mus. Hist. nat.*, 1924, p. 462.

la largeur de la bouche et sont disposées en 3 ou 4 rangées. Les dents mandibulaires, au nombre de 18 à 20, font environ le $\frac{1}{3}$ du grand diamètre de l'œil. Le barbillon maxillaire, membranéux à sa base, fait les $\frac{4}{5}$ de la longueur de la tête et arrive juste à l'origine de la pectorale; les barbillons mandibulaires ont d'assez longues branches, plus ou moins ramifiées, l'externe fait un peu moins du double de l'interne. La fente branchiale ne s'étend pas en dessous au delà de l'origine de la pectorale. Le bouclier occi-

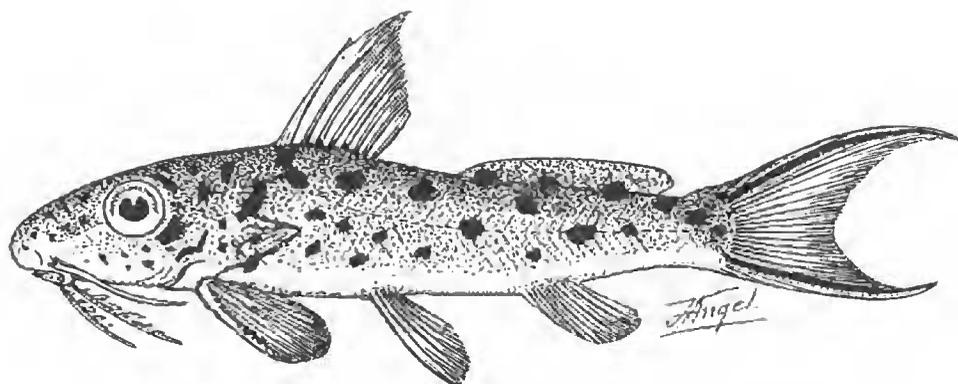


Fig. 1. — *Synodontis Augieriasi*, nov. sp.

pito-nuchal, convexe, a ses bords postérieurs à peine arrondis. Le processus huméral, rugueux, beaucoup plus long que large a son bord postérieur plutôt pointu et s'étend en arrière juste au niveau du bouclier occipito-nuchal. La peau est lisse sur les côtés. La dorsale comprend une épine, non denticulée, faisant la $\frac{1}{2}$ de la longueur de la tête ou un peu plus et 7 rayons branchus. L'adipreuse est 4 à 5 fois aussi longue que haute, 2 fois $\frac{1}{5}$ à 2 fois $\frac{1}{4}$ aussi longue que sa distance à la dorsale. L'anale, arrondie, est formée de 3 rayons simples et 8 branchus. L'épine de la pectorale est aussi longue et beaucoup plus forte que celle de la dorsale; elle est finement denticulée sur son bord externe et porte 7 fortes dents sur son bord interne. La ventrale n'atteint pas l'anale. Le pédicule caudal est environ aussi long que haut. La caudale est nettement fourchue, le lobe supérieur un peu plus long.

La coloration est grisâtre ou jaunâtre avec des taches noires plus petites que l'œil disposées en 3 ou 4 séries longitudinales sur le corps; de plus petites taches existent sur la tête. Les nageoires sont uniformément grisâtres, le lobe supérieur et le lobe inférieur de la caudale sont bordés de noir.

D. I 7; A. III 8; P. I 9; V. 7.

N° 28-243 et 244. Coll. Mus. — Koulikoro (Niger) : Mission Augiéras-Draper.
2 spécimens. Longueur $48 + 15 = 63$ et $38 + 10 = 48$ millimètres.

Cette jolie espèce est décrite seulement d'après deux jeunes individus; elle paraît se rapprocher surtout de *Synodontis Soloni* Boulenger ⁽¹⁾ du Congo et de *S. Tessmanni* Pappenheim ⁽²⁾ du sud du Cameroun, mais dans ces deux formes le barbillon maxillaire est plus long, l'œil plus petit, la coloration différente.

SERRANIDÉS.

14. *LATES NILOTICUS* L. — 1 ex. : Bourem.

L'individu rapporté par M. Monod est un alevin de 25 millimètres avec coloration caractéristique. On sait que la Perche du Nil atteint 1^m,80 de longueur et est répandue du Nil au Sénégal et au Congo.

CICHLIDÉS.

15. *TILAPIA NILOTICA* L. — 2 ex. : Bourem.

Le Bolti a une distribution géographique des plus vastes qui comprend non seulement le Nil et les grands lacs de l'Afrique orientale, mais encore la Syrie, le Tchad, le Niger, le Sénégal.

16. *TILAPIA GALILÆA* L. — 15 ex. : Bourem; 3 ex. : Kabara.

Comme l'espèce précédente cette Tilapie a un habitat des plus étendus allant en Afrique du Nil au Sénégal et à l'Oubangui et remontant en Asie jusqu'au Jourdain.

17. *TILAPIA MELANOPLEURA* A. Duménil. — 1 ex. : Bourem.

La Tilapie à flancs noirs habite toute l'Afrique occidentale du Sénégal jusqu'à l'Angola et s'étend à l'est jusqu'au Chiré, c'est-à-dire au bassin du Zambèze. Le Dr Decorse l'a trouvée aussi à Fort-Archambault dans le Chari.

MASTACEMBELIDÉS.

18. *MASTACEMBELUS NIGROMARGINATUS* Boulenger. — 1 ex. : Koulikoro.

C'est avec une certaine hésitation que je rapporte à cette espèce du pays des Achantis un petit spécimen de 72 millimètres en assez médiocre état de conservation. Il s'accorde assez bien avec la description, mais la coloration est différente (côtés brunâtres marqués de petits points clairs; dorsale et anale claires, avec une série de petites taches noires).

⁽¹⁾ *Ann. Mus. Congo, Zool.*, I, 1899, p. 110, pl. XLIII, fig. 1.

⁽²⁾ *Mitth. Zool. Mus. Berl.*, V, 1911, p. 510, fig.

POISSONS DU SAHARA.

CICHLIDÉS.

1. TILAPIA ZILLI Gervais. — 11 ex. : Tarount Arak.

La Tilapie de Zill a un habitat fort étendu. On la rencontre, en effet, en Galilée, dans le Nil, les lacs Rodolphe et Marguerite, le Tchad, le Niger. Elle existe dans l'Ennedi, au Tibesti où elle a été recueillie par Tilho et le D^r Noël. Elle est particulièrement abondante dans le Sahara algérien, au sud de l'Atlas. M. Rossion avait déjà capturé cette espèce, ainsi que le *Barbus deserti* Pellegrin, dans la mare d'Arak, qui est située entre Tadjemout et Amzir, à une altitude de 500 à 600 mètres (400 kilomètres environ au nord-ouest du Hoggar) ⁽¹⁾.

(¹) En dehors du lot de Poissons recueillis par la mission Augiéras-Draper, j'ai examiné en même temps quelques spécimens récoltés en mai 1919 dans les sources d'Oumache, auprès de Biskra, par M. Jean Thomas. Ils se rapportent à deux espèces, un Cyprinidé le Barbeau de Biskra (*Barbus biscarensis* Boulenger), représenté par 4 exemplaires, dont un mâle avec une partie de la tête et du corps recouverts de tubercules nuptiaux, et un Cichlidé l'*Astatotilapia Desfontainesi* Lacépède, figuré par 5 adultes.